

公開実用新案公報

昭52-50475

⑮ Int.Cl²

B 66 F 3/26

識別記号

⑯日本分類

83 G 3
83 G 0

庁内整理番号

⑰公開 昭和 52 年(1977) 4 月 11 日

7626-38
7626-38

審査請求 未請求

(全 3 頁)

⑱超重量物運搬装置用二重シリンダ

⑲実 願 昭50-137209

⑳出 願 昭50(1975)10月9日

㉑考 案 者 吉原弘泰

玉野市迫間2291の8

同 佐藤宜雄

玉野市築港7436広海荘

㉒出 願 人 三井造船株式会社

東京都中央区築地5の6の4

㉓代 理 人 弁理士 山川政樹 外1名

㉔実用新案登録請求の範囲

スライドビームに摺動自在に嵌合しているクロスビームと、スライドビームとクロスビーム間を連結する油圧シリンダとを有する超重量物運搬装置において、前記クロスビームを摺動自在に支持する外筒を有する主シリンダと、この主シリンダと前記外筒との間に嵌合し、超重量物を直接的に

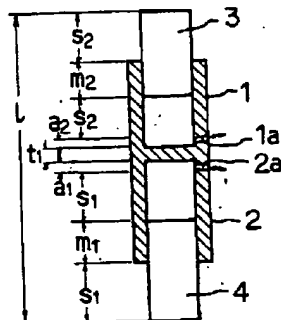
支持する副シリンダとを備えたことを特徴とする超重量物運搬装置用二重シリンダ。

図面の簡単な説明

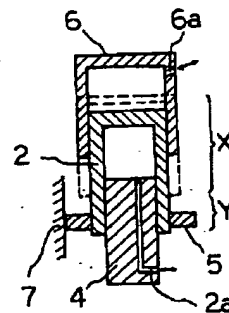
第1図は従来の二重シリンダの構造を説明する縦断側面図、第2図は本考案に致るまでに考案される二重シリンダの構造を説明する縦断側面図、第3図は本考案の一実施例の縦断側面図、第4図a、bは本考案になる二重シリンダを利用した超重量物運搬装置の側面図およびそのA-A線断面図、第5図a～dは第4図に示す装置の動作説明図、第6図a、bは高低差のある部分を運搬する場合の動作説明図である。

2……主シリンダ、6……副シリンダ、4……ロッド、8……外筒、10……支持ベース、11……クロスビーム、12……キー、13、14、16、17……歯車、15……モータ、19……スライドシュー、21……スライドビーム、25……油圧シリンダ。

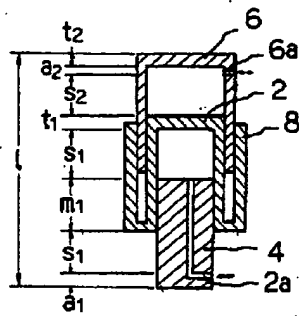
第1図



第2図

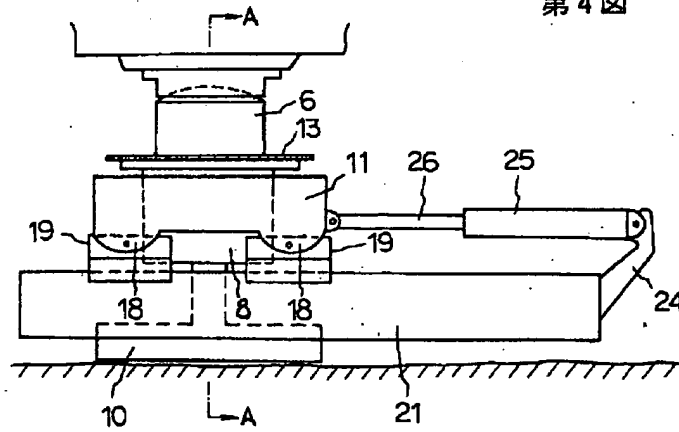


第 3 図

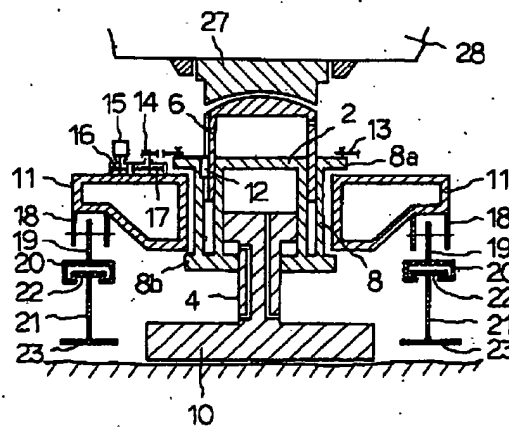


(a)

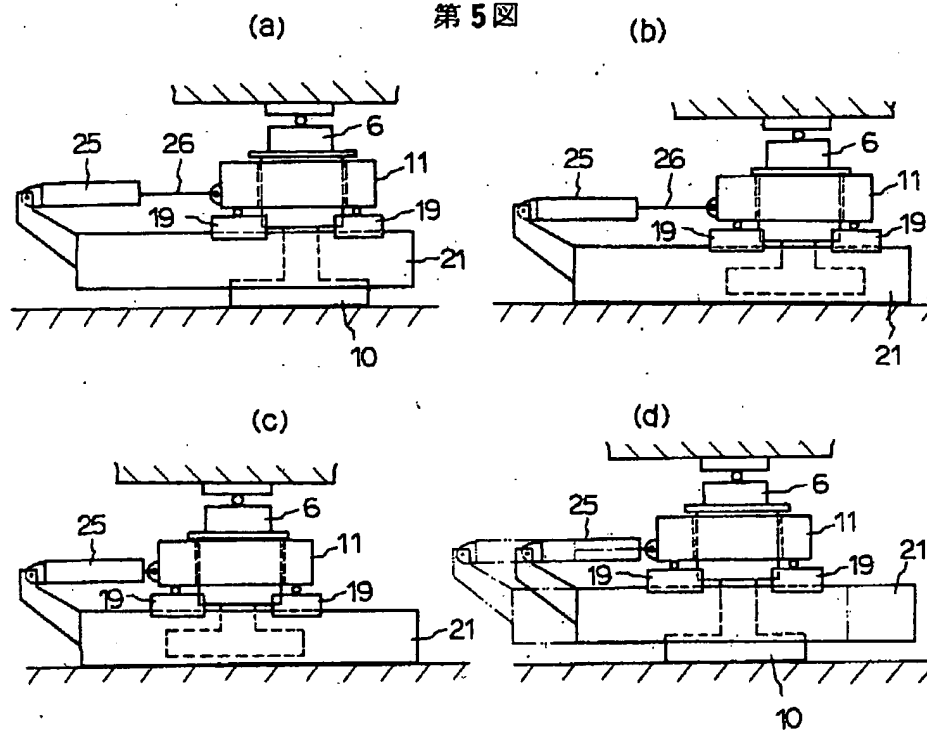
第 4 図



(b)



第5図



第6図

